**Afrikasavanne: Erdmännchen im Zoo Karlsruhe genießen Strahlungswärme**

*Redaktion:*

***Waldecker PR GmbH***

*Ansprechpartnerin:*

*Marion Paul*

*Ringstraße 49*

*56357 Holzhausen*

*Telefon: ++49 (06772) 969 87 39*

*E-Mail:* [*paul@waldecker-pr.de*](mailto:paul@waldecker-pr.de)

*Internet:* [*www.waldecker-pr.de*](http://www.waldecker-pr.de)

***RMBH GmbH***

*Steinweg 3-5*

*91567 Herrieden*

*Tel.: +49 (0) 9825-203829-0*

*Fax: +49 (0) 9825-203829-19*

*E-Mail:* [*info@rmbh.de*](mailto:info@rmbh.de)

*Internet:* [*www.rmbh.de*](http://www.rmbh.de)

*[](https://www.youtube.com/channel/UC9qQNnCJ1pc8GnMV6bFUdwQ)*

*Den Innenbereich der Erdmännchen-Anlage hat der Zoo Karlsruhe letztes Jahr verändert. Seitdem findet die Wärmeverteilung mit einer Deckenstrahlplatte aus dem Baukastensystem KSP to go statt. Damit genießen die geselligen Tiere bei kühlem Wetter die angenehme Strahlungswärme.*

Lebhaft und neugierig sind die Erdmännchen, das lässt sich im Zoo Karlsruhe drinnen wie draußen beobachten. Nachdem die 4.000 m² große Afrikasavanne für Giraffen, Zebras und andere Tiere fertiggestellt war, zogen die kleinen Bewohner ebenfalls zurück. Ihr eigentlicher Lebensraum sind die trockenen, warmen Regionen im Süden Afrikas. Dieser Vorgabe folgt auch die Gestaltung der Innenanlage – die Wärme kommt per Deckenstrahlplatte von oben. Sie erwärmt wie die Sonne alle Umgebungsflächen und stellt so beste Lebensbedingungen sicher.

**Aufbau des KSP-to-go-Elements**

Die eingesetzte Deckenstrahlplatte ist 1.200 mm breit und 2.000 mm lang. Sie weist acht Wasser führende Rohre in 28 × 1,5 mm auf, die kraftschlüssig von oben in die Aluminium-Strahlfläche eingelegt sind. Abgedeckt werden sie durch eine 40 mm starke Mineralwollschicht mit reißfester Alu-Kaschierung. Je nach Heizsystem sowie Vor- und Rücklauf liefert eine solche Platte zwischen 640 und 1.150 Watt.

Die Installation an der Decke des Geheges übernahm die Bauer GmbH für Heizung, Sanitär und Klimatechnik aus Baden-Baden. Die farbliche Gestaltung in Tarnfarbe passend zum Umfeld führten die Zoomitarbeiter selbst aus. Daher fällt das Wärme spendende Element überhaupt nicht auf.

**Details zum Baukastensystem**

KSP to go erschließt die Vorteile der Deckenstrahlheizung hauptsächlich für kleinere und mittlere Projekte. Bei diesen ist in der Regel keine ausgefeilte, projektbezogene Auslegung durch einen Planer erforderlich. Um die Handhabung einfach zu halten, stehen im Baukastensystem zwei Längen (2 und 3 m) und jeweils drei Breiten (602, 902 und 1.202 mm) zur Verfügung. Aus diesem Sortiment lassen sich per Online-Rechner die erforderlichen Komponenten ermitteln. Einzugeben sind dazu: Raumgröße, Vor- und Rücklauf, Raumtemperatur und Heizleistung. Das Material wird zügig über den Großhandel geliefert, damit ist die rasche Umsetzung sichergestellt.

Ein Bild, das Fenster, Statue, Wand, Stein enthält.

Automatisch generierte BeschreibungWeitere Details zum Portfolio sind unter [www.rmbh.de](http://www.rmbh.de) und [www.ksp2go.com](http://www.ksp2go.com) zu finden.

Die Erdmännchen im Zoo Karlsruhe im neu gestalteten Innengehege – die Wärme kommt von einer Deckenstrahlplatte aus dem Baukastensystem KSP to go.

Unauffällig und effizient – die Deckenstrahlplatte stellt die angenehme Strahlungswärme sicher.

**Abbildungen: RMBH GmbH, Herrieden**

*Die RMBH GmbH aus dem mittelfränkischen Herrieden ist auf energieeffiziente Beheizung und Beleuchtung von Hallengebäuden aller Art spezialisiert. Das Angebotsspektrum reicht von radia.expert® Deckenstrahlplatten bis zu hocheffizienten LED-Leuchten.*